



C232100



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2023）第 C232100 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东隆盛和助剂有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 10 月 11 日



山东嘉誉测试科技有限公司



Quark 夸克
高清扫描 还原文档

检测结果

山嘉测（2023）第 C232100 号

第 1 页 共 5 页

1.委托单位：山东隆盛和助剂有限公司

2.样品类别：地下水

3.现场样品描述：地下水：详见地下水检测结果表

4.采样日期：2023 年 09 月 21 日

5.测试日期：2023 年 09 月 21 日-2023 年 09 月 26 日

6.地下水检测依据及结果

6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.05µg/L
2	2,4-二硝基氯苯			0.04µg/L
3	2,4-二硝基甲苯			0.05µg/L
4	2,6-二硝基甲苯			0.05µg/L
5	3,4-二硝基甲苯			0.05µg/L
6	pH 值	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	YSI ProPlus 161-1	无
7	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4µg/L
8	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.001mg/L
9	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.004mg/L
10	可萃取性石油烃	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	0.01mg/L
11	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.5µg/L
12	对-二硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.05µg/L
13	对-硝基氯苯			0.05µg/L
14	对-硝基甲苯			0.04µg/L
15	总大肠菌群	HJ1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	10MPN/L
16	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C232100 号

第 2 页 共 5 页

6.1.地下水检测依据 (续表 1)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
17	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.0003mg/L
18	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.05mg/L
19	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.025mg/L
20	氯化物	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	1.0mg/L
21	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.002mg/L
22	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.04μg/L
23	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法	---	1NTU
24	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	BSA224S 电子天平 085-7	4mg/L
25	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
26	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
27	硒			0.4μg/L
28	硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.04μg/L
29	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	Evolution 300 紫外-可见分光光度计 151	0.02mg/L
30	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (酸化-蒸馏-吸收)	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.003mg/L
31	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	BSA224S 电子天平 085-7	10mg/L
32	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 高浓度碘化物比色法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
33	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	无



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C232100 号

第 3 页 共 5 页

6.1.地下水检测依据 (续表 2)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
34	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	XMTD-204 HH-8 数显恒温 (八孔) 水浴锅 014-4	0.05mg/L
35	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	---	无
36	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	---	无
37	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
38	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
39	苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.057μg/L
40	邻-二硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.05μg/L
41	邻-硝基氯苯			0.05μg/L
42	邻-硝基甲苯			0.04μg/L
43	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 128	0.12mg/L
44	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 157	0.82μg/L
45	铅			0.09μg/L
46	铜			0.08μg/L
47	铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 128	0.009mg/L
48	锌			0.009mg/L
49	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 157	0.12μg/L
50	镉			0.05μg/L
51	间-二硝基苯	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.05μg/L
52	间-硝基氯苯			0.05μg/L
53	间-硝基甲苯			0.04μg/L
54	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L



检测结果

山嘉测（2023）第 C232100 号

第 4 页 共 5 页

6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间	
	D1 上游	D2 下游
	09 月 21 日	09 月 21 日
2,4,6-三硝基甲苯(μg/L)	ND	ND
2,4-二硝基氯苯(μg/L)	ND	ND
2,4-二硝基甲苯(μg/L)	ND	ND
2,6-二硝基甲苯(μg/L)	ND	ND
3,4-二硝基甲苯(μg/L)	ND	ND
pH 值(无量纲)	7.4 (水温 18.6℃)	7.4 (水温 18.3℃)
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.007	0.032
六价铬(mg/L)	ND	ND
可萃取性石油烃(mg/L)	0.07	0.12
四氯化碳(μg/L)	ND	ND
对-二硝基苯(μg/L)	ND	ND
对-硝基氯苯(μg/L)	ND	ND
对-硝基甲苯(μg/L)	ND	ND
总大肠菌群(MPN/L)	未检出	未检出
总硬度(mg/L)	442	413
挥发酚(mg/L)	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.43	0.29
氨氮(mg/L)	0.042	0.420
氯化物(mg/L)	89.3	82.0
氰化物(mg/L)	ND	ND
汞(μg/L)	ND	ND
浑浊度(NTU)	ND	ND
溶解性总固体(mg/L)	610	541
甲苯(μg/L)	ND	ND
砷(μg/L)	ND	ND
硒(μg/L)	ND	ND
硝基苯(μg/L)	ND	ND
硝酸盐氮(mg/L)	14.9	11.6
硫化物(mg/L)	ND	ND



检测结果

山嘉测 (2023) 第 C232100 号

第 5 页 共 5 页

6.2.地下水检测结果 (续表)

检测参数	点位/时间	
	D1 上游	D2 下游
	09 月 21 日	09 月 21 日
硫酸盐(mg/L)	104	84
碘化物(mg/L)	ND	ND
细菌总数(CFU/mL)	22	51
耗氧量(mg/L)	1.06	1.02
肉眼可见物	无	无
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度(度)	ND (无色透明,pH:7.5)	ND (无色透明,pH:7.3)
苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
苯胺($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
邻-二硝基苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
邻-硝基氯苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
邻-硝基甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
钠(mg/L)	27.2	26.9
铁($\mu\text{g/L}$)	4.55	4.42
铅($\mu\text{g/L}$)	0.16	0.10
铜($\mu\text{g/L}$)	1.18	0.40
铝(mg/L)	0.055	0.036
锌(mg/L)	ND	ND
锰($\mu\text{g/L}$)	1.00	2.26
镉($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
间-二硝基苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
间-硝基氯苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
间-硝基甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C232100-D-1-1-1	C232100-D-2-1-1
注: "ND"表示未检出		

报告结束

编制人:

穆婉莹

审核人:

刘丽红

批准人:

杨少华

签发日期:

2023.12.11

